

Sajad Mazloomi



Contact Information

Sajad.mazloomi@yahoo.com

Tel: 0098843 2235733

Fax: 0098843 2235733

Address: Ilam University of Medical Sciences,
School of Public Health

Academic Rank

Assistant Professor

School

Public Health

Education

1. B.Sc

Environmental Health, Hamedan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran, 2006

2. MSc

Environmental Health Engineering, Tehran University of Medical Science , Tehran, Iran, 2008

3. Ph.D

Environmental Health Engineering, Tehran University of Medical Science , Tehran, Iran, 2015

Language Skills

1. English

Speaking: Good, Reading: Good, Writing: Good

Experiences

Lecture

Department of Environmental Health Engineering, Alborz University of Medical Sciences, 2012-2016

Course Teaching

1. B.Sc

Hydrology – Air Pollution -Computer for Environmental Health Engineering Students-
Environmental Microbiology and Environmental Microbiology Tests- Environmental Health
Disinfectant- Modeling in Environmental Health Engineering-

2. MSc

Air Pollution

Papers

1. English

- ✓ Survey of Corrosion and Scaling Potential Produced Water from Ilam Water Treatment Plant
- ✓ Physical and Chemical Water Quality of Ilam Water Treatment Plant
- ✓ Efficiency of domestic reverse osmosis (RO) in removal of trihalomethanes (THMs) from drinking water
- ✓ Microbiological Quality of Drinking Water in Shadegan Township, Iran
- ✓ FLUORIDE LEVELS IN BOTTLED, DISTRIBUTION NETWORK, POINT OF USE DESALINATOR, AND DECENTRALIZED MUNICIPAL DESALINATION PLANT WATER
- ✓ Drinking water Fluoride concentration and its relationship with DMFT indexes in Mianeh, Iran
- ✓ Drinking water fluoride concentration and its relationship with decayed, missing, and filled teeth index in Mianeh, Iran
- ✓ Hospital waste generation and management in some provinces of Iran
- ✓ Efficiency of Different Coagulants in Treatment of Compost Leachate
- ✓ REMOVAL OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING RAW AND MODIFIED RICE HUSK
- ✓ Remediation of fuel oil contaminated soils by activated persulfate in presence of MnO_2

- ✓ Application of response surface methodology for optimization of natural organic matter degradation By UV/H₂O₂ advanced oxidation process
- ✓ Estimation of gas emission released from a municipal solid waste landfill site through a modeling approach A case study (Sanandaj City, Iran)
- ✓ Analyzing costs of the Collection and Transportation of Municipal Waste Using WAGS and Arc GIS Software (Case study: 5th District, Tabriz)

2. Farsi

- ✓ بررسی پتانسیل خوردگی و رسوب گذاری آب شرب شهر شیراز
- ✓ بررسی پتانسیل خوردگی میکروبی در شبکه جمع آوری فاضلاب شهر ری
- ✓ بررسی غلظت تری هالومتانها (THMs) در آب شرب شهر تهران
- ✓ بررسی گندزدهای مورد استفاده با تکیه بر عوامل عفونت زای غالب در بیمارستانهای تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ✓ بررسی کیفیت آب دستگاههای تصفیه آب خانگی از نقطه نظر شاخص HPC
- ✓ پیش بینی و اندازه گیری مقدار رسوبگذاری در لوله های پلی اتیلن با استفاده از تستهای پایداری و خوردگی و ارائه راهکارهای موثر
- ✓ کارایی روش سطح پاسخ در بهینه سازی فرآیند ازن زنی کاتالیزوری با کربن فعال در حذف ترکیبات نفتی از منابع آب زیرزمینی
- ✓ ارزیابی اثرات کمی و کیفی فاضلابهای بیمارستانی شهر اراک بر روی شبکه انتقال فاضلاب تصفیه خانه شهر اراک (از نقطه نظر آلاینده های آلی و فلزات سنگین)
- ✓ بررسی استفاده از نور UV بر روی تعداد عوامل قارچی قبل و بعد از عمل جراحی در بیمارستانهای استان البرز
- ✓ تعیین اثر شدت تابش UVC و H₂O₂ بر حذف رنگزای متیلن بلو از فاضلاب سنتتیک
- ✓ بررسی میزان رضایتمندی مصرف کنندگان از نان بربری با رومال فرآوری شده با گیاه بوی، آب گوجه فرنگی و جوش شیرین
- ✓ کارایی شلتوک برنج خام و اصلاح شده در حذف رنگزای Basic Blue41 از محلولهای های آبی
- ✓ استفاده از تابش UVA در حضور H₂O₂ برای حذف رنگ متیلن بلو از محیطهای آبی

Books

✓ نمک زدایی برای تهیه آب آشامیدنی سالم (رهنمود جنبه های بهداشتی و زیست محیطی فرآیند نمک زدایی)

Skills

Wastewater Collection Systems Design
Water distribution System Design
Environmental Microbiological and Chemistry Tests

Memberships

1. Iranian Association of Environmental Health (IAEH)

Research Interests:

Water Treatment- Wastewater Treatment- Wastewater Treatment Plant Design- Air Pollution
Health Impacts